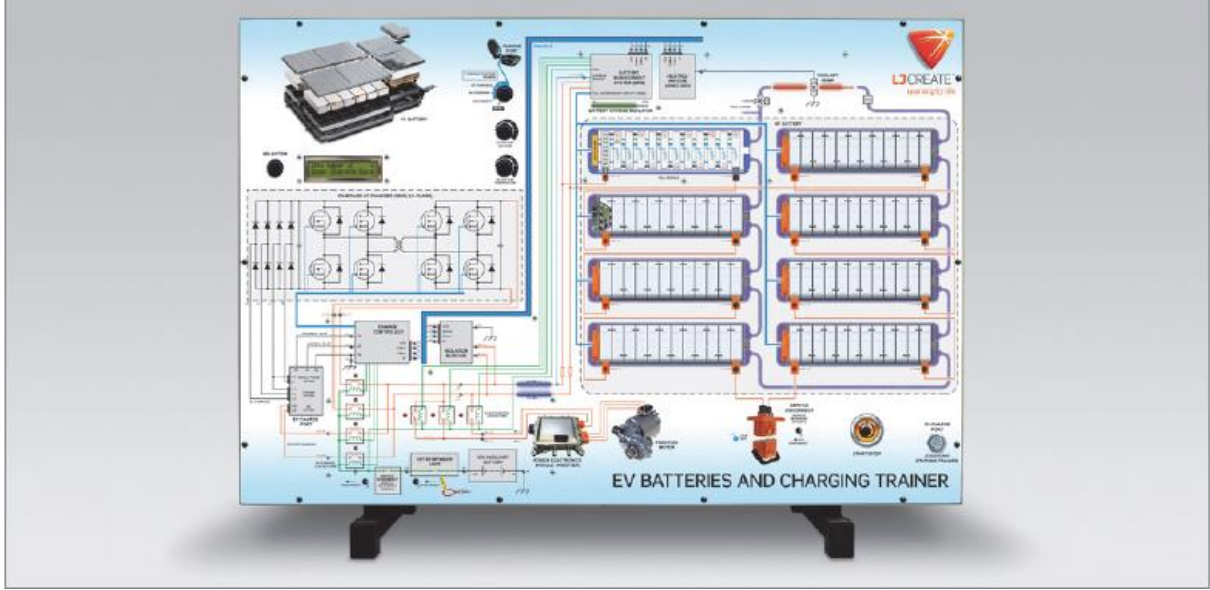


ÜRÜN BİLGİ FORMU

EV BATARYALARI VE ŞARJ SİSTEMLERİ PANELLİ EĞİTİM SETİ



EV Bataryaları ve Şarj Panelli Eğitim Seti, öğrencilere ve eğitmenlere bir elektrikli aracın **yüksek voltaj (YV) batarya sisteminin simülasyonunu** gösterme, inceleme ve arıza tespit etme imkanı sunar.

Set, **YV batarya ve şarj sistemlerinin çalışmasını** göstermenin yanı sıra **elektriksel güç akışının taklidini** sunacak şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca, elektrik devrelerinin incelenmesine olanak tanımak için güvenli voltaj seviyesinde **test noktaları** içerir. Tanılama ve arıza bulma becerilerinin geliştirilmesi için panel, tipik gerçek dünya sistem arızalarını simüle eden **arıza enjeksiyon seçenekleri** sunar.

Bu set, teorik ve pratik öğrenme görevlerini içeren **dijital müfredat materyallerine** erişim sağlar. Opsiyonel **bulut tabanlı yazılımımızla** entegre çalışabilir; bu yazılım çevrimiçi pratik elektronik görevler, etkileşimli teorik sunumlar ve kaynakla yapılan uygulamalarla doğrudan bağlantılı değerlendirmeler sunar.

PANELLİ EĞİTİM SETİ ÖZELLİKLERİ:

- YV batarya yapısı ve çalışmasının görselleştirilmesi
- Elektriksel güç akış simülasyonu ve görselleştirme
- Şarj oranı seçici
- Diğer LJ Create EV Panel Setlerine bağlantı portu
- Başlat/Durdur Düğmesi
- Servis Bağlantı Kesme Anahtarı
- YV batarya sıcaklıklarını ayarlama kontrolleri
- Batarya paketi ve araç üstü şarj devresi simülasyonu
- DC/AC devre ölçümleri için terminaller

- Manuel veya otomatik arıza enjeksiyonu (16 Arıza)

TİPİK UYGULAMALI GÖREVLER:

- İlk Müdahale Halkası ve Servis Bağlantı Kesme
- YV Bataryasının Enerjisizleştirilme Süreci
- Şarj Yöntemleri ve Devreleri
- Şarj Kontrolcüsü
- YV Batarya Paketine Giriş
- YV Batarya Yönetim Sistemi (BMS)
- YV Batarya Modülleri ve Hücreleri
- Modül Kontrolcüler ve Sensörler
- YV Batarya Hücre Balanslama
- Sıcaklık İzleme ve Kontrol
- YV Batarya Paneli Arıza Tespitine Giriş
- CAN Veri Yolunda Arıza Tespiti
- YV Dağıtım Sisteminde Arıza Tespiti
- Kontaktör Arızalarının Tespiti
- Geçici Hücre Sorunlarının Tespiti
- Arızalı Sensörlerin Bulunması
- Şarj Sistemi Arızalarının Tespiti
- LJ Create EV Panellerinin Birbirine Bağlanması

İÇİNDEKİLER:

- Eğitim seti
- Dijital formatta müfredat
- Duvar montaj braketleri ve tezgah sehpaları

GEREKEN DİĞER ÜRÜNLER:

- Laboratuvar osiloskobu
- Dijital multimetre

GENEL BİLGİLER:

Set Boyutları: 900 × 170 × 600 mm (G, D, Y)

Paket Hacmi: ~0.316 m³

Paket Ağırlığı: ~26 kg

SİPARİŞ KODU: 741-01

P9613-I